



图 1 X 线平片提示枕颈部结构紊乱

图 2 初诊时 CT 扫描示枕骨髁和横突孔骨折

图 3 CT 三维重建发现伴有明确的齿状突骨折

图 4 3 个月复诊时 CT 三维扫描提示骨折愈合良好

或颈椎损伤，亦容易遗漏枕骨髁部，其它重要结构的伴发损伤更是容易被漏诊^[5]。高速螺旋 CT 三维重建对于枕骨髁骨折的诊断具有重要意义，不但可以明确判断有无寰枕关节前后移位或分离等枕颈不稳表现，而且可发现一些普通 CT 扫描遗漏的重要并发症，如齿状突骨折、寰椎骨折等^[6]。由于报道的病例数有限，且缺乏对不同治疗方法的前瞻性研究资料，目前对于枕骨髁骨折尚无统一、完善的治疗原则^[7]，临幊上对于 I 型、II 型和不伴有寰枕不稳的 III 型骨折，一般可采用硬颈围或颈胸支具固定 6~8 周即可；伴有寰枕不稳的 III 型骨折应采用枕骨至 C2 的后路枕颈固定融合术。本例患者因伤后在外院行头颅 CT 时才发现枕颈部骨折而转至我院治疗，仅主诉后方枕颈部疼痛，无颅脑及神经损伤体征，根据 CT 三维重建方发现伴有齿状突骨折，判断为 III 型不稳定型枕骨髁骨折。因患者放弃手术治疗仅予头颈胸石膏固定 3 个月，但结果良好。本例提示临幊对于有枕颈部局部症状、X 线检查有疑问的枕颈部损伤患者应特别强调行 CT 三维重建检查，以免漏诊，造成严重后果。

参考文献

- Leone A, Cerase A, Colosimo C, et al. Occipital condylar fractures; a review[J]. Radiology, 2000, 216(3):635~644.
- Goldstein SJ, Woodring JH, Young AB. Occipital condyle fracture associated with cervical spine injury[J]. Surg Neurol, 1982, 17:350~352.
- Menendez JA, Baskaya MK, Day MA, et al. Type III occipital condylar fracture presenting with hydrocephalus, vertebral artery injury and vasospasm: case report [J]. Neuroradiology, 2001, 43(3):246~248.
- Anderson PA, Montesano PX. Morphology and treatment of occipital condyle fractures[J]. Spine, 1988, 13(7):731~736.
- Kelly A, Parrish R. Fracture of the occipital condyle: the forgotten part of the neck[J]. J Accid Emerg Med, 2000, 17(3):220~221.
- 吴汉江, 罗建光, 朱兆夫. 三维 CT 成像诊断髁突骨折的临床研究[J]. 华西口腔医学杂志, 2000, 18(1):42~44.

(收稿日期: 2004-05-25)

(本文编辑 卢庆霞)